TECHNICAL SPECIFICATIONS

Suitable for : indoor use IP 20
Voltage Input : 100-240VAC/ (47~63)Hz (230V / 50Hz - 0.67A)
Power Consumption : 150W max
LED amount : 18 pcs / RGBW 4 in 1, 18 x 8W
DMX channel : 1 to 8 CH.
Working Storage Temperature : 0° / +40°C
Fuse : T3.15A L250V
Dimensions (LxWxH) : 278 x 220.6 x 358mm
Weight : 4.8Kg

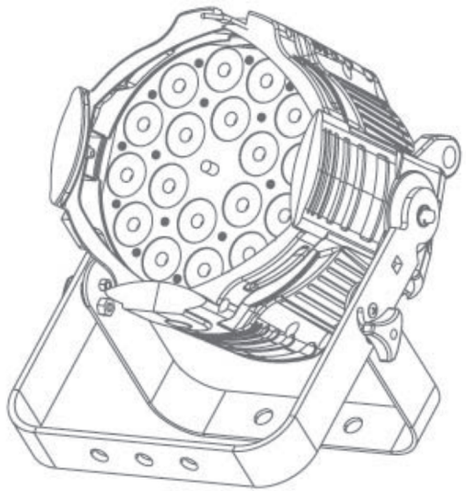
USER MANUAL

MULTIBEAM

18 full color + white

Thank you for purchasing this product.
For your own safety, please read this user manual carefully before you initially start-up

USER INSTRUCTION - MULTIBEAM LED FCW



SAFETY INSTRUCTIONS

Every person involved with the installation, operation and maintenance of this device has to :

- be qualified
- follow the instructions of this manual

- **CAUTION !** Be careful with your operations. With a dangerous voltage you can suffer a dangerous electric shock when touching the wires !
- This device has left our premises in absolutely perfect condition. In order to maintain this condition and to ensure a safe operation, it is absolutely necessary for the user to follow the safety instructions and warning notes written in this user manual.

- **IMPORTANT:** Damages caused by the disregard of this user manual are not subject to warranty. The dealer will not accept liability for any resulting defects or problems.
- Keep away from heaters and other heating sources !
- If the device has been exposed to drastic temperature fluctuation (e. g. after transportation), do not switch it on immediately. The arising condensation water might damage your device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.
- Make sure that the power-cord is never crimped or damaged by sharp edges. Check the device and the power-cord from time to time.
- If the external flexible cable or cord of this luminaire is damaged, it shall be exclusively replaced by the manufacturer or his service agent or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
- shields, lenses or ultraviolet screens shall be changed if they have become visibly damaged to such an extent that their effectiveness is impaired, for example by cracks or deep scratches.
- Never let the power-cord come into contact with other cables ! Handle the power-cord and all connections with the mains with particular caution !
- Make sure that the available voltage is not higher than stated in this manual.
- Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power-cord by the plug. Never pull out the plug by tugging the power-cord.

- During the initial start-up some smoke or smell may arise. This is a normal process and does not necessarily mean that the device is defective.

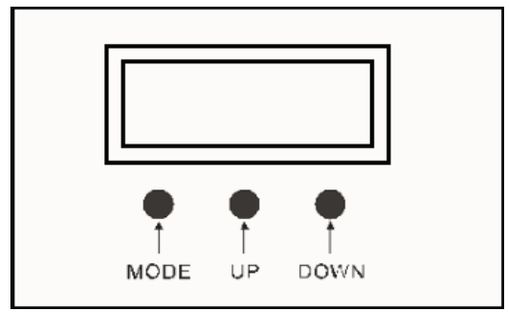
- **DANGER OF BURNING !** Never touch the device during the operation ! The housing heats up to the housing temperature TSURFACE.
- Don't switch the device on and off in short intervals as this would reduce the lamp's life.

- **HEALTH HAZARD !** Never look directly into the light source, as sensitive persons may suffer an epileptic shock (especially meant for epileptics)
- Always disconnect from the mains, when the device is not in user or before cleaning it.
- Please note that damages caused by manual modifications on the device or unauthorized operation byunqualified persons are not subject to warranty.
- Keep away children and amateurs from the device !
- There are no serviceable parts inside the device. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers.

OPERATION INSTRUCTIONS

1) The system has DMX online/stand-alone mode. DMX online mode can link up with each other and controlled by DMX controller; The stand-alone has some functions, such as dimmer, change program, sound control.
2) If the slave links up with the master and also connects DMX controller, the master can automatically identify and turn off the sending data function of the mater, the slave receive the DMX signals from controller.
3) OXO function test: under manual mode and the DMX signals is present, the menu automatically jump to DMX 8CH, when cut off the DMX signals, the menu back to original manual mode.
4) when there are no DMX online mode and DMX signals, the LCD display "NO DMX SIGNAL"
5) The device has the function of saving present running state, and run the last mode under power off when re-turn on.
6) The device has the function of fan controlling, the fan will stop when the LED is lightless; the fan will automatically stop after 30s, when the LED is from light to lightless.

FUNCTION DESCRIPTION



1) **MODE :**
   select LED mode, detail see ***figure 1.***
2) **UP :**
   select DMX address, program speed, dimmer value clock-wise direction.
3) **DOWN :**
   select DMX address, program speed, dimmer value counter clock-wise direction.

Figure 1

MODE		LCD DISPLAY	OPERATION
Turn on display		OXO V1.0	When turn on the unit, it will display OXO V1.0
Edit name		Edit Company	Edit Company : when pressing the second key or the third one; you can edit, you can choose " A, B, C, ……..Z, " " via the first key; you can clear word via the second key ; and when you want to move right, you can use the third key ; final you can save what you edit via moving right the third key until the lcd display " saving…… "
LCD DISPLAY			
On all the time		DispPerm On / Off	LCD is on all the time; by pressing the second key or the third key, you can toggle between DispPerm On and DispPerm Off
Auto turn off		DispPerm Off	LCD can turn off automatically after running 10s..Any button is no function under this mode. It can display by pressing any button 3s.
DMX MODE			
CH 1		DMX -1CH DMX**	***--DMXaddress (1~512) CH1 (macro) detail see **table 1**
CH 2		DMX -2CH DMX**	***--DMXaddress (1~512) CH1 (macro)) / CH2 (dimmer) detail see **table 2**
CH 4		DMX -4CH DMX ***	***--DMXaddress (1~512) CH1 (R) / CH2 (G) / CH3 (B) / CH4 (W) detail see**table 3**
CH 5		DMX-5CH DMX ***	***--DMXaddress (1~512) detail see **table 4** CH1 (R) / CH2 (G) / CH3 (B) / CH4 (W) / CH5 (dimmer)
CH 7		DMX-7CH DMX ***	***--DMXaddress (1~512) detail see **table 5** CH1 (R) / CH2 (G) / CH3 (B) / CH4 (W) / CH5 (macro) / CH6 (strobe speed) / CH7 (dimmer)
CH 8		DMX-8CH DMX ***	***--DMXaddress (1~512) CH1 (R) / CH2 (G) / CH3 (B) / CH4(W) / CH5(macro) / CH6(speed) / CH7(mode) / CH8(dimmer) detail see **table 6**
MANUAL MODE			
Fixed color mode		ColMacro Macro **	**- 32 kinds of colors (0~32) 32 kinds of macro mode + black
Program regulation	mode	ColProgr Progr **	**-- preset 9 kinds programs (1~9) + ALL (all programs) Change preset 9 kinds of programs via Up / Down key
	speed	ColSpeed Speed **	**-- program speed choose 1~16, so (16 : fastest speed, so : sound control program Change the program speed and sound control via Up / Down key
Single Color luminane adjust	R	ColSet Red ***	***--R adjust static luminance (0 ~ 255) Change luminance value via Up / Down key (0 off, 255 light)
	G	ColSet Green ***	***--G adjust static luminance (0 ~ 255) Change luminance value via Up / Down key (0 off, 255 light)
	B	ColSet Blue ***	***--B adjust static luminance (0 ~ 255) Change luminance value via Up / Down key (0 off, 255 light)
	W	ColSet White ***	***--W adjust static luminance (0 ~ 255) Change luminance value via Up / Down key (0 off, 255 light)

Table 1

DMX MODE 1
CH 1
Color Macro Value
See macro mode
0 - 12 = OFF

Table 2

DMX MODE 2	
CH 1	CH 2
Color Macro Value	Dimmer
See macro mode	1 - 255 dim > light
0 - 12 = OFF	**0 = OFF**

Table 3

DMX MODE 3			
CH1	CH2	CH3	CH4
R	G	B	W
1 - 255 dim > light			
0 - 12 = OFF			

Table 4

DMX MODE 4				
CH1	CH2	CH3	CH4	CH5
R	G	B	W	Dimmer
1 - 255 dim > light				
0 - 12 = OFF				

Table 5

DMX MODE 5						
CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7
R	G	B	W	Color Macro Value	Strobe	Dimmer
1 - 255 dim > light				See macro mode	1 - 255 slow > fast	1 - 255 = dim > light
0 = OFF				**0 = OFF**	**0 = OFF**	**0 = OFF**

Table 6

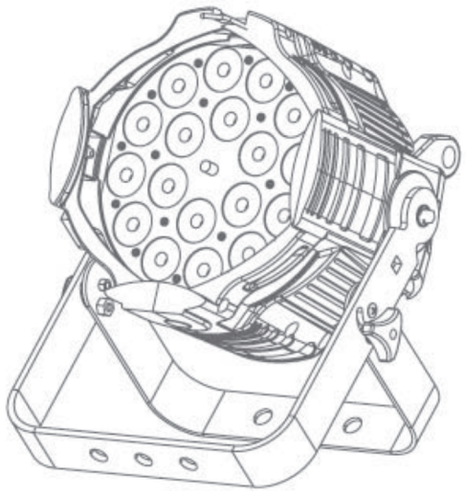
DMX MODE 6							
CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
R	G	B	W	Macro mode	Strobe / speed	mode	Total dimmer
0				1 - 12 (OFF)	Strobe 0 - 15 : static 16 - 255 : 16 steps	(0 - 127) color regulation	0 - 255 dim > light
1 - 255 dim > light				1 - 255 (Macro mode)			
NA					Speed Regulation 0 - 255 : 16 steps	(128 - 159) auto mix-color	
						(160 - 191) 3 colors jump	
						(192 - 223) 7 colors jump	
					0 - 255 = NA	(224 - 255) program sound control	

Macro mode

MACRO	R	G	B
Black	0	0	0
Macro mode 1	255	206	143
Macro mode 2	254	177	153
Macro mode 3	254	192	138
Macro mode 4	254	165	98
Macro mode 5	254	121	0
Macro mode 6	176	17	0
Macro mode 7	96	0	11
Macro mode 8	234	139	171
Macro mode 9	224	5	97
Macro mode 10	175	77	173
Macro mode 11	119	130	199
Macro mode 12	147	164	212
Macro mode 13	88	2	163
Macro mode 14	0	38	86
Macro mode 15	0	142	208
Macro mode 16	52	148	209

MACRO	R	G	B
Macro mode 17	1	134	201
Macro mode 18	0	145	212
Macro mode 19	0	121	192
Macro mode 20	0	129	184
Macro mode 21	0	83	115
Macro mode 22	0	97	166
Macro mode 23	1	100	167
Macro mode 24	0	40	86
Macro mode 25	209	219	182
Macro mode 26	42	165	85
Macro mode 27	0	46	35
Macro mode 28	8	107	222
Macro mode 29	107	156	231
Macro mode 30	165	198	247
Macro mode 31	0	0	189
Macro mode 32	255	255	255

MANUEL D'UTILISATION - MULTIBEAM LED FCW



Merci pour l'acquisition de ce produit MULTIBEAM LED FCW. Pour votre sécurité,
veuillez lire lemanuel d'instructions avant la mise en route du MULTIBEAM LED FCW.

INSTRUCTIONS DE SECURITE

- **Chaque personne impliquée dans l'installation doit :**
- Etre qualifiée
- Bien suivre les instructions de ce manuel

- **ATTENTION** il est interdit de démonter le projecteur car vous en courez de dangereux choc électrique : présence de haut voltage.
- Le projecteur a quitté nos locaux en parfait état. Afin de main tenir et d'assurer son bon fonctionnement il est absolument nécessaire pour l'utilisateur de suivre les ins tructions qui se trouvent dans ce manuel.

- **IMPORTANT :** les dommages causés par le non respect de ce manuel d'utilisation ne seront pas couvert par la garantie. Le fournisseur n'acceptera pas la responsabilité de cette mauvaise utilisation.
- Prière de tenir le MULTIBEAM LED FCW à l' écart de toutes sources de chaleurs.
- Si le MULTIBEAM LED FCW est exposé a de fortes différences de températures (notamment après la livraison), prière de ne pas l'allumer immédiatement. Car cela peut provoquer de la condensation à l' intérieur du projecteur. Laisser l'appareil hors tension jusqu'à ce qu'il atteigne la température de la pièce.
- Assurez - vous que le cordon d'alimentation ne soit pas arraché et vérifiez le produit ainsi que le cordon d'alimentation de temps en temps.

- Si le câble d' alimentation est dégradé, il doit être remplacé par le distributeur ou par une personne qualifiée n d'éviter tout problème de sécurité. l' intérieur température de la pièce.
- Si les collimateurs de LED ou l'écran de contrôle sont endommagés veuillez retournez le produit à votre fournisseur.
- Ne jamais laisser le cordon d'alimentation toucher les autres câbles. Manipulez celui-ci avec toutes les précautions nécessaires à la bonne sécurité
- Assurez-vous que la tension correspond bien à la tension du projecteur.
- Penser à toujours débrancher le projecteur lorsque l'appareil n' est pas utilisé ou avant de le nettoyer.
- Durant la première utilisation un peu de fumée ou une odeur dechaud peut arriver. Cela est une utilisation normale et ne signifie pas nécessairement que le produit est défectueux.

- **DANGER AU FEU !** Ne jamais toucher le projecteur durant l'exploitation : le corps du projecteur peut atteindre de fortes températures.
- Ne pas couper ou allumer le projecteur à intervalles très court, cela peut l'endommager

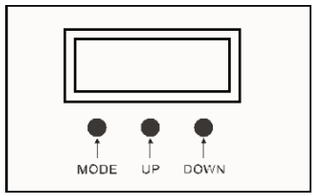
- **DANGER POUR LA SANTE !** Ne jamais regarder directement à l'intérieur du projecteur, certaines personnes sensibles peuvent déclencher une crise d'épilepsie au bout d'un certain temps.
- Veuillez prendre note que toutes modifications concernant le manuel ou d'utilisation non conformes ne seront pas prises sous garantie
- Tenir à l'écart des enfants et des personnes non qualifiées
- l n'y a pas de pièce à l'intérieur que vous ne pourrez réparer seul, prière de faire effectuer les réparations par votre fournisseur.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Ce projecteur DMX peut se relier à d'autres projecteurs et peuvent être contrôlé par n'importe quel contrôleur DMX. Il a plusieurs mode dont le mode Stand Alone, ceci est une fonction qui réagie au son, en mélange de couleurs automatique, stroboscope ···
- En mode Master / Slave, l'information est envoyée par le projecteur Master aux projecteurs Slave. En cas de présence de signal DMX, le projecteur Master arrête automatiquement l'envoiutomatiquement l'envoid'information. L'intensité de la led diminue et le signal DMX devient prioritaire pour piloter vos projecteurs. En cas d'absence de DMX, le projecteur Master reprend le contrôle.
- Fonction Test OXO : En Mode Manuel et si il y a présence d' un signal DMX le projecteur passe automatiquement en mode DMX 8 CH. En cas d'absence de signal le projecteur repasse automatiquement à son Mode Manuel d'origine.
- Lorsque le projecteur ne reçoit pas de signal DMX l'afficheur LCD affiche " NO DMX SIGNAL"
- Le projecteur peut mémoriser l'état en cours et restitue le dernier état et mode avant coupure
- de l'alimentation lors de mise sous tension.
- L'appareil est muni d'une ventilation asservie en fonction du fonctionnement
- des Leds. La ventilation est arrêtée lorsque le dimmer est à 0. Lorsque
- l'on passe d'un état lumineux à 0 la ventilation s'arrêtera automatiquement
- au bout de 30s.

DESCRIPTION DES BOUTONS DE FONCTIONS

Afficheur LCD



1) MODE :
Sélection du Mode. ***(voir tableau 1).***

2) UP :
Sélection de l'adresse DMX , progamme et valeur de vitesse et dimmer dans le sens des aiguilles d'une montre.

3) DOWM :
Sélection de l'adresse DMX, progamme et valeur de vitesse et dimmer dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Tableau 1

MODE		LCD DISPLAY	OPERATION
Turn on display		OXO V1.0	When turn on the unit, it will display OXO V1.0
Edit name		Edit Company	Edit Company : when pressing the second key or the third one; you can edit, you can choose " A, B, C, ……..Z, " " via the first key; you can clear word via the second key ; and when you want to move right, you can use the third key ; final you can save what you edit via moving right the third key until the lcd display " saving……"
LCD DISPLAY			
On all the time		DispPerm On / Off	LCD is on all the time; by pressing the second key or the third key, you can toggle between DispPerm On and DispPerm Off
Auto turn off		DispPerm Off	LCD can turn off automatically after running 10s..Any button is no function under this mode. It can display by pressing any button 3s.
DMX MODE			
CH 1		DMX -1CH DMX**	***--DMXaddress (1~512) CH1 (macro) detail see **table 1**
CH 2		DMX -2CH DMX**	***--DMXaddress (1~512) CH1 (macro)) / CH2 (dimmer) detail see **table 2**
CH 4		DMX -4CH DMX ***	***--DMXaddress (1~512) CH1 (R) / CH2 (G) / CH3 (B) / CH4 (W) detail see**table 3**
CH 5		DMX-5CH DMX ***	***--DMXaddress (1~512) detail see **table 4** CH1 (R) / CH2 (G) / CH3 (B) / CH4 (W) / CH5 (dimmer)
CH 7		DMX-7CH DMX ***	***--DMXaddress (1~512) detail see **table 5** CH1 (R) / CH2 (G) / CH3 (B) / CH4 (W) / CH5 (macro) / CH6 (strobe speed) / CH7 (dimmer)
CH 8		DMX-8CH DMX ***	***--DMXaddress (1~512) CH1 (R) / CH2 (G) / CH3 (B) / CH4(W) / CH5(macro) / CH6(speed) / CH7(mode) / CH8(dimmer) detail see **table 6**
MANUAL MODE			
Fixed color mode		ColMacro Macro **	**- 32 kinds of colors (0~32) 32 kinds of macro mode + black
Program regulation	mode	ColProgr Progr **	**-- preset 9 kinds programs (1~9) + ALL (all programs) Change preset 9 kinds of programs via Up / Down key
	speed	ColSpeed Speed **	**-- program speed choose 1~16, so (16 : fastest speed, so : sound control program Change the program speed and sound control via Up / Down key
Single Color luminane adjust	R	ColSet Red ***	***--R adjust static luminance (0 ~ 255) Change luminance value via Up / Down key (0 off, 255 light)
	G	ColSet Green ***	***--G adjust static luminance (0 ~ 255) Change luminance value via Up / Down key (0 off, 255 light)
	B	ColSet Blue ***	***--B adjust static luminance (0 ~ 255) Change luminance value via Up / Down key (0 off, 255 light)
	W	ColSet White ***	***--W adjust static luminance (0 ~ 255) Change luminance value via Up / Down key (0 off, 255 light)

Table 1

DMX MODE 1
CH 1
Color Macro Value
See macro mode
0 - 12 = OFF

Table 2

DMX MODE 2	
CH 1	CH 2
Color Macro Value	Dimmer
See macro mode	1 - 255 dim > light
0 - 12 = OFF	**0 = OFF**

Table 3

DMX MODE 3			
CH1	CH2	CH3	CH4
R	G	B	W
1 - 255 dim > light			
0 - 12 = OFF			

Table 4

DMX MODE 4				
CH1	CH2	CH3	CH4	CH5
R	G	B	W	Dimmer
1 - 255 dim > light				
0 - 12 = OFF				

Table 5

DMX MODE 5						
CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7
R	G	B	W	Color Macro Value	Strobe	Dimmer
1 - 255 dim > light				See macro mode	1 - 255 slow > fast	1 - 255 = dim > light
0 = OFF				**0 = OFF**	**0 = OFF**	**0 = OFF**

Table 6

DMX MODE 6							
CH1	CH2	CH3	CH4	CH5	CH6	CH7	CH8
R	G	B	W	Macro mode	Strobe / speed	mode	Total dimmer
0				1 - 12 (OFF)	Strobe 0 - 15 : static 16 - 255 : 16 steps	(0 - 127) color regulation	0 - 255 dim > light
1 - 255 dim > light				1 - 255 (Macro mode)			
NA					Speed Regulation 0 - 255 : 16 steps	(128 - 159) auto mix-color	
						(160 - 191) 3 colors jump	
						(192 - 223) 7 colors jump	
					0 - 255 = NA	(224 - 255) program sound control	

Macro mode

MACRO	R	G	B
Black	0	0	0
Macro mode 1	255	206	143
Macro mode 2	254	177	153
Macro mode 3	254	192	138
Macro mode 4	254	165	98
Macro mode 5	254	121	0
Macro mode 6	176	17	0
Macro mode 7	96	0	11
Macro mode 8	234	139	171
Macro mode 9	224	5	97
Macro mode 10	175	77	173
Macro mode 11	119	130	199
Macro mode 12	147	164	212
Macro mode 13	88	2	163
Macro mode 14	0	38	86
Macro mode 15	0	142	208
Macro mode 16	52	148	209

MACRO	R	G	B
Macro mode 17	1	134	201
Macro mode 18	0	145	212
Macro mode 19	0	121	192
Macro mode 20	0	129	184
Macro mode 21	0	83	115
Macro mode 22	0	97	166
Macro mode 23	1	100	167
Macro mode 24	0	40	86
Macro mode 25	209	219	182
Macro mode 26	42	165	85
Macro mode 27	0	46	35
Macro mode 28	8	107	222
Macro mode 29	107	156	231
Macro mode 30	165	198	247
Macro mode 31	0	0	189
Macro mode 32	255	255	255